

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> .....	3
<i>В.В. Каракулев</i> Приветствие участникам конференции.....	5
<i>Ф.Г. Бакиров</i> Борьба с сорняками – важный элемент точного земледелия.....	6
<i>Г.И. Бельков</i> Научное обеспечение устойчивого ведения сельскохозяйственного производства в условиях меняющегося климата.....	10
<i>В.Э. Буксман</i> Система АМАЗОНЕ-машин для точного и интеллигентного растениеводства России .....	23
<i>В.Г. Васин, Е.В. Самохвалова</i> Особенности погодных условий и совершенствование приемов возделывания полевых культур в Среднем Поволжье.....	30
<i>В.К. Дридигер, В.Б. Рыков</i> Комплекс почвообрабатывающих и посевных машин для ресурсосберегающего земледелия Ставропольского края.....	38
<i>Г.М. Залозная</i> Влияние глобализации на становление инновационной экономики.....	45
<i>А.В. Кислов</i> Основные направления минимализации обработки почвы и экологизация севооборотов на Южном Урале .....	52
<i>А.Г. Левшин, Л.В. Кожухов</i> Проблемы точного земледелия и пути их решения .....	71
<i>А.Н. Орлов, О.А. Ткачук</i> Ресурсосберегающие приёмы возделывания зерновых культур в лесостепи Поволжья.....	81
<i>Г.В. Петрова, О.Н. Максимова</i> Научно-образовательная политика вузов Минсельхоза России на современном этапе .....	89
<i>Р.С. Рахимов</i> Ресурсосберегающие технологии и машины для обработки почвы и посева.....	95

*Е.Э. Цибарт, А.В. Чичкин*

Оказание правовой консультативно-методической помощи  
гражданам на селе: инновационные подходы ..... 101

## **Секция 1**

**УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ  
НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИЙ В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ** ..... 105

*С.А. Ворожейкина*

Реализация технологии портфолио в организации  
образовательной деятельности студента ..... 107

*С.Н. Гарбузов*

Актуальные проблемы совместной деятельности органов государственного  
управления, учебных заведений и сельхозтоваропроизводителей..... 113

*Л.А. Илларионова*

Обучение как вид поддержки развития профессионализма  
преподавателей системы высшего образования ..... 117

*О.И. Кашавкина*

Роль психической организации человека и его конструктивных  
взаимодействий в формировании личности студента вуза ..... 122

*Г.В. Кораблева, Н.В. Алёхина*

Управление качеством образования в вузе в условиях  
внедрения системы менеджмента качества ..... 127

*Ю.И. Коровин, О.В. Фёдорова*

Особенности формирования трудового потенциала выпускника  
на примере ресурсных центров учебно-научно-производственного  
комплекса Оренбургского ГАУ ..... 133

*Ю.И. Коровин, С.С. Харитонов*

Инновационные подходы в предоставлении дополнительных  
образовательных услуг с привлечением разработчика фирмы 1С..... 139

*Г.Н. Криволапов, В.Г. Криволапов*

СМК: проблемы внедрения на сельскохозяйственных предприятиях..... 141

*Е.Н. Ларина*

Развитие внутренних ресурсов преподавателей аграрного  
вуза как средство управления качеством дополнительного  
профессионального образования ..... 148

*О.А. Лукерина*

Инновации в системе экономики, основанной на знаниях..... 154

<i>О.Н. Максимова</i>	
Технологии этнокультурного образования в процессе формирования этнополитической культуры молодёжи .....	157
<i>В.А. Маликова</i>	
Дополнительное профессиональное образование в ОГАУ в условиях инновационного развития .....	161
<i>О.В. Маяковская</i>	
Инновационные программы второго высшего образования.....	167
<i>В.П. Моргунов</i>	
Человеческий ресурс как базовый фактор инновационной экономики .....	172
<i>Н.П. Мошуров, А.В. Логинов</i>	
Информационные технологии в МОУ «Средняя школа» .....	175
<i>И.В. Пашинина, И.А. Вискова</i>	
Инвестиции в человеческий капитал как фактор развития АПК.....	178
<i>Д.А. Рябов, В.Г. Турков</i>	
Возможности и пути развития организованных трудовых коллективов в вузе .....	183
<i>И.В. Савина, Р.М. Нурғалиева</i>	
Определение степени готовности студентов к внеаудиторной самостоятельной работе .....	184
<i>И.В. Савина, Р.М. Нурғалиева</i>	
Апробация разных форм организации внеаудиторной самостоятельной работы студентов .....	187
<i>О.А. Федорова</i>	
Развитие интегрированных формирований в АПК .....	191
<i>Н.П. Часовских</i>	
Основные результаты и перспективы работы по повышению квалификации управленческих кадров АПК Оренбургской области в современных условиях.....	195

## **Секция 2**

<b>РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ В АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНЫХ СИСТЕМАХ ЗЕМЛЕДЕЛИЯ .....</b>	<b>203</b>
--	------------

<i>А.Б. Абуова</i>	
Изучение элементов технологии возделывания ярового рапса в условиях Северного Казахстана.....	205

<i>А.П. Авдеенко, И.Н. Шестов</i> Бинарные посевы подсолнечника – путь к ресурсосбережению в адаптивно-ландшафтной системе земледелия .....	212
<i>Э.Д. Акманаев</i> Норма высева как элемент ресурсосбережения при возделывании клевера лугового на корм и семена .....	215
<i>Ю.В. Бинюков, Ю.В. Полищук, А.И. Дерепаскин</i> Влияние расположения фрезбарабана относительно щелереза на энергоёмкость процесса полосной обработки почвы .....	224
<i>А.Б. Буктыбаева</i> Селекция проса на территории Актюбинской области .....	228
<i>И.В. Васильев, Е.М. Агеев</i> Перспективные ресурсосберегающие технологии возделывания зернобобовых культур в Оренбургской области .....	233
<i>Н.Н. Дубачинская</i> Эффективность производства продукции растениеводства на адаптивно-ландшафтной основе в условиях Южного Урала .....	237
<i>С.Л. Елисеев</i> Энергетическая и экономическая эффективность приёмов выращивания вики посевной на семена .....	242
<i>В.Н. Жижин, В.Ю. Скороходов, Ю.В. Кафтан, А.А. Зоров</i> Влияние накопления продуктивной влаги на урожайность культур в севооборотах и при бессменном возделывании .....	247
<i>А.Н. Захарова</i> Экономическая и агроэнергетическая оценки возделывания вико- и горохо-ячменных агрофитоценозов .....	252
<i>В.В. Каракулев, В.Н. Диденко, Д.В. Шустер</i> Повышение эффективности парового поля за счет подбора наиболее урожайных озимых и яровых культур по пару в Оренбургском Предуралье .....	255
<i>Ю.В. Кафтан, В.Ю. Скороходов, Д.В. Митрофанов, В.Н. Жижин</i> Влияние чёрного и почвозащитного паров на поражение твёрдой пшеницы корневой гнилью .....	259
<i>А.В. Кащеев, В.Н. Диденко</i> Экономическая и энергетическая эффективность различных видов севооборотов в Оренбургском Предуралье .....	262

*А.В. Кислов, О.Г. Павлова, С.В. Савчук*  
Особенности водопотребления в пару и в посевах озимой пшеницы в зависимости от приемов обработки почвы .....270

*Е.В. Корепанова*  
Реакция сортов льна-долгунца на норму высева в Среднем Предуралье .....276

*Д.В. Митрофанов, Ю.В. Кафтан, В.Ю. Скороходов, В.Н. Жижин*  
Баланс гумуса в парах севооборотов на чернозёмах южных Оренбургского Предуралья .....283

*И.Я. Пигорев, П.А. Горбунов*  
Ресурсосберегающая технология возделывания сахарного сорго в Черноземье .....286

*И.Ю. Сорокина*  
Продуктивность и качество зерна яровой твердой пшеницы в одновидовых и бинарных посевах с бобовыми травами .....291

*И.Ш. Фатыхов, В.Г. Колесникова, Р.Р. Шарипов*  
Эффективность прямого посева овса в Среднем Предуралье .....297

*С.А. Федюнин*  
Оптимизация фитосанитарного состояния посевов при длительной минимализации обработки чернозёмов южных в степной зоне .....304

*Ф.П. Четвериков, С.Н. Бурахта, В.Н. Семенов, О.В. Кузьмина, В.Е. Одинокоев*  
О значении и роли агроэкологических подходов в управлении плодородием почв засушливых районов Саратовского Поволжья .....310

### **Секция 3**

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
ВЕДЕНИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА.....317**

*В.В. Анипко, Л.Л. Абрамова*  
Динамика структур молочной железы крольчих в период лактации и ее гормональная регуляция .....319

*А.Т. Бактыгалиева*  
Воспроизводительная способность скота казахской белоголовой породы в зоне Западного Казахстана .....322

*А.Л. Буканов, В.Г. Солдатов*  
Разработка автоматизированной системы зоотехнического учета племенных и продуктивных качеств свиней на базе ресурсного центра ФГБОУ ВПО ОГАУ «Покровский аграрный колледж» .....325

<i>В.В. Герасименко, Т.В. Коткова, Е.А. Назарова, Н.Г. Береговая</i> Белковый спектр сыворотки крови цыплят-бройлеров в постинкубационном онтогенезе при введении в рацион пробиотика лактоамиловорина и селена .....	329
<i>Т.Г. Герасимова, П.М. Зенков</i> Корреляционные и регрессивные зависимости между продуктивными признаками коров красной степной породы разного происхождения .....	332
<i>М.Е. Дорошенко, О.А. Капустина, С.В. Черкасов</i> Биологические свойства бактерий рода <i>Lactobacillus</i> .....	336
<i>А.Е. Дрошнев, Е.А. Завьялова, О.В. Хлунов</i> Разработка новых и совершенствование применяемых методов профилактики вибриоза лососевых рыб .....	340
<i>О.Л. Карташова, М.В. Сычева, В.В. Куранова</i> Влияние антимикробных пептидов из тромбоцитов сельскохозяйственных животных на гемолитическую активность микроорганизмов .....	344
<i>Ф.Г. Каюмов</i> Генетический потенциал мясного скота отечественной селекции .....	349
<i>А.Б. Киладзе</i> Морфометрические параметры головного мозга африканского страуса.....	354
<i>Д.К. Некрасов</i> Методы эффективного использования лучшего отечественного и зарубежного генофонда при выведении новых внутривидовых типов молочного скота.....	357
<i>Д.К. Некрасов, О.А. Зеленковский</i> Научное обоснование методов племенного подбора для получения быков-производителей с высокой племенной ценностью в отношении продуктивного долголетия и пожизненного удоя дочерей .....	364
<i>Д.К. Некрасов, Э.В. Зубенко</i> Научное обоснование методов прогнозирования племенной ценности и оценки быков-производителей по качеству потомства с учётом продуктивного долголетия и пожизненного удоя дочерей.....	371
<i>Ю.А. Новожеев, М.В. Подольников, Л.Н. Гамко, А.А. Ткачёва, В.Н. Минченко</i> Влияние минеральной добавки на продуктивность и микроморфологические показатели тонкого отдела кишечника свиней на откорме .....	378

<i>А.А. Подпорин</i> Топография поджелудочной железы у новорожденных котят .....	382
<i>К.Н. Самойлов</i> Эффективность использования пакетных пчел разных пород в условиях степной зоны Южного Урала.....	386
<i>В.А. Сафонова, В.Ю. Сафонова</i> Радиозащитные средства как средства, повышающие общую резистентность организма.....	390
<i>Г.М. Топурия, П.А. Жуков</i> Показатели факторов естественной резистентности организма цыплят-бройлеров кросса «Смена-7» .....	396
<i>А.А. Торшков</i> Изменение продуктивных качеств бройлеров при использовании дигидрокверцетина.....	398
<i>Л.А. Федотов</i> Определение стабильности метаболитов <i>Microcystis aeruginosa</i> биологическим методом на эмбриональном и раннем постэмбриональном развитии <i>Brachydanio rerio</i> Н.-В. ....	402
<i>Б.П. Шевченко, Д.А. Сорокин</i> Морфофункциональные особенности адреналовых желез в период сукотности овец эдильбаевской породы.....	408
<i>Б.П. Шевченко, А.В. Кузнецов</i> Морфофункциональная характеристика тимуса поросят крупной белой породы.....	409
<b>Рекомендации международной научно-практической конференции «Аграрная наука и образование в условиях становления инновационной экономики» .....</b>	<b>413</b>